**系统管理模块接口文档**

目录

[1 获取指定集群服务访问服务信息接口](#_Toc13101_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc13101_WPSOffice_Level1)

[1.1 接口链接](#_Toc17917_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc17917_WPSOffice_Level2)

[1.2 方法](#_Toc474_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc474_WPSOffice_Level2)

[1.3 请求参数](#_Toc24004_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc24004_WPSOffice_Level2)

[1.4 返回结果](#_Toc1715_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc1715_WPSOffice_Level2)

[2 获取系统中所有服务访问服务信息接口](#_Toc17917_WPSOffice_Level1) [2](#_Toc17917_WPSOffice_Level1)

[2.1 接口链接](#_Toc21585_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc21585_WPSOffice_Level2)

[2.2 方法](#_Toc22249_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc22249_WPSOffice_Level2)

[2.3 请求参数](#_Toc32437_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc32437_WPSOffice_Level2)

[2.4 返回结果](#_Toc25284_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc25284_WPSOffice_Level2)

[3 获取指定集群中所有服务状态信息接口](#_Toc474_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc474_WPSOffice_Level1)

[3.1 接口链接](#_Toc9651_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc9651_WPSOffice_Level2)

[3.2 方法](#_Toc19269_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc19269_WPSOffice_Level2)

[3.3 请求参数](#_Toc7266_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc7266_WPSOffice_Level2)

[3.4 返回结果](#_Toc31933_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc31933_WPSOffice_Level2)

[4 获取指定虚拟机中的服务状态信息接口](#_Toc24004_WPSOffice_Level1) [5](#_Toc24004_WPSOffice_Level1)

[4.1 接口链接](#_Toc21766_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc21766_WPSOffice_Level2)

[4.2 方法](#_Toc17105_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc17105_WPSOffice_Level2)

[4.3 请求参数](#_Toc11631_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc11631_WPSOffice_Level2)

[4.4 返回结果](#_Toc18885_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc18885_WPSOffice_Level2)

[5 获取系统中的所有服务状态信息接口](#_Toc1715_WPSOffice_Level1) [7](#_Toc1715_WPSOffice_Level1)

[5.1 接口链接](#_Toc14245_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc14245_WPSOffice_Level2)

[5.2 方法](#_Toc24332_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc24332_WPSOffice_Level2)

[5.3 请求参数](#_Toc10415_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc10415_WPSOffice_Level2)

[5.4 返回结果](#_Toc4975_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc4975_WPSOffice_Level2)

[6 停止/重启/启动 服务接口](#_Toc21585_WPSOffice_Level1) [10](#_Toc21585_WPSOffice_Level1)

[6.1 接口链接](#_Toc9896_WPSOffice_Level2) [10](#_Toc9896_WPSOffice_Level2)

[6.2 方法](#_Toc13123_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc13123_WPSOffice_Level2)

[6.3 请求参数](#_Toc14476_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc14476_WPSOffice_Level2)

[6.4 返回结果](#_Toc28046_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc28046_WPSOffice_Level2)

[7 指定集群主备服务更换接口](#_Toc22249_WPSOffice_Level1) [11](#_Toc22249_WPSOffice_Level1)

[7.1 接口链接](#_Toc28003_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc28003_WPSOffice_Level2)

[7.2 方法](#_Toc2310_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc2310_WPSOffice_Level2)

[7.3 请求参数](#_Toc15786_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc15786_WPSOffice_Level2)

[7.4 返回结果](#_Toc15947_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc15947_WPSOffice_Level2)

[8 服务节点替换接口](#_Toc32437_WPSOffice_Level1) [12](#_Toc32437_WPSOffice_Level1)

[8.1 接口链接](#_Toc304_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc304_WPSOffice_Level2)

[8.2 方法](#_Toc18648_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc18648_WPSOffice_Level2)

[8.3 请求参数](#_Toc25799_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc25799_WPSOffice_Level2)

[8.4 返回结果](#_Toc3188_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc3188_WPSOffice_Level2)

[9 查询安装模式接口](#_Toc25284_WPSOffice_Level1) [13](#_Toc25284_WPSOffice_Level1)

[9.1 接口链接](#_Toc26223_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc26223_WPSOffice_Level2)

[9.2 方法](#_Toc23338_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc23338_WPSOffice_Level2)

[9.3 请求参数](#_Toc21478_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc21478_WPSOffice_Level2)

[9.4 返回结果](#_Toc2071_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc2071_WPSOffice_Level2)

[10 添加数据节点接口](#_Toc9651_WPSOffice_Level1) [13](#_Toc9651_WPSOffice_Level1)

[10.1 接口链接](#_Toc26314_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc26314_WPSOffice_Level2)

[10.2 方法](#_Toc5515_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc5515_WPSOffice_Level2)

[10.3 请求参数](#_Toc12972_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc12972_WPSOffice_Level2)

[10.4 返回结果](#_Toc336_WPSOffice_Level2) [14](#_Toc336_WPSOffice_Level2)

1 获取指定集群服务访问服务信息接口

1.1 接口链接

URL地址: http://系统服务IP:8088/system-api/findServiceInfo

1.2 方法

GET

1.3 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | hadoop | 系统中的服务集群的集群名称 |

1.4 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 状态码 | code | 是 | Integer | 200 | 当状态码为200时表示请求成功，其余为请求异常失败 |
| 信息 | msg | 是 | String | 请求成功 | 与状态码配套，不同状态码信息不同，当状态码为200时，信息为“请求成功” |
| 数据 | data | 是 | Object | null | 当请求失败时，data值为null |

请求成功时data值的参数如下所示

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | hadoop | 系统中的服务集群的集群名称 |
| 主机IP | vmIp | 是 | String | 192.168.2.123 | 服务主节点ip地址 |
| 浮动IP | floatIp | 否 | String | 192.168.2.110 | 连接访问该服务的ip地址 |
| ROOT密码 | password | 是 | String | Admin@123 | 后台访问linux主机的密码 |
| 服务用户 | serviceUser | 否 | String | hadoop | 访问服务的服务用户 |
| 服务密码 | servicePwd | 否 | String | hadoop | 访问服务的服务用户密码 |

举例如下

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": {

"clusterName": "hadoop",

"vmIp": "192.168.2.123",

"floatIp": "192.168.2.110",

"password": "Admin@123",

"serviceUser": "hadoop",

"servicePwd": "hadoop"

}

}

2 获取系统中所有服务访问服务信息接口

2.1 接口链接

URL地址: http://系统服务IP:8088/system-api/findAllServiceInfo

2.2 方法

GET

2.3 请求参数

无

2.4 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 状态码 | code | 是 | Integer | 200 | 当状态码为200时表示请求成功，其余为请求异常失败 |
| 信息 | msg | 是 | String | 请求成功 | 与状态码配套，不同状态码信息不同，当状态码为200时，信息为“请求成功” |
| 数据 | data | 是 | Object | null | 当请求失败时，data值为null |

请求成功时data值的参数如下所示

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | hadoop | 系统中的服务集群的集群名称 |
| 主机IP | vmIp | 是 | String | 192.168.2.123 | 服务主节点ip地址 |
| 浮动IP | floatIp | 否 | String | 192.168.2.110 | 连接访问该服务的ip地址 |
| ROOT密码 | password | 是 | String | Admin@123 | 后台访问linux主机的密码 |
| 服务用户 | serviceUser | 否 | String | hadoop | 访问服务的服务用户 |
| 服务密码 | servicePwd | 否 | String | hadoop | 访问服务的服务用户密码 |

举例如下

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": [

{

"clusterName": "SystemManagement",

"vmIp": "192.168.0.123",

"floatIp": "",

"password": "Admin@123",

"serviceUser": "",

"servicePwd": ""

},

{

"clusterName": "greenplum",

"vmIp": "192.168.2.111",

"floatIp": "192.168.2.17",

"password": "Admin@123",

"serviceUser": "gpadmin",

"servicePwd": "gpadmin"

},

{

"clusterName": "hadoop",

"vmIp": "192.168.2.111",

"floatIp": "192.168.2.22",

"password": "Admin@123",

"serviceUser": "hadoop",

"servicePwd": "hadoop"

},

{

"clusterName": "rabbitmq",

"vmIp": "192.168.2.111",

"floatIp": "192.168.2.33",

"password": "Admin@123",

"serviceUser": "rabbitmqadmin",

"servicePwd": "rabbitmqadmin"

}

]

}

3 获取指定集群中所有服务状态信息接口

3.1 接口链接

URL地址: http://系统服务IP:8088/system-api/findStatusByCName

3.2 方法

GET

3.3 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | hadoop | 系统中的服务集群的集群名称 |

3.4 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 状态码 | code | 是 | Integer | 200 | 当状态码为200时表示请求成功，其余为请求异常失败 |
| 信息 | msg | 是 | String | 请求成功 | 与状态码配套，不同状态码信息不同，当状态码为200时，信息为“请求成功” |
| 数据 | data | 是 | Object | null | 当请求失败时，data值为null |

请求成功时data值的参数如下所示

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | hadoop | 系统中的服务集群的集群名称 |
| 节点类型 | nodeType | 是 | String | Master | 集群中该节点服务类型；Master为主备中的主机节点；Slave为主备中的备机节点；Data为数据节点 |
| 主机名称 | vmName | 是 | String | HD-Master | 该服务所在虚拟的主机名称 |
| 主机IP | vmIp | 是 | String | 192.168.2.123 | 该服务所在虚拟的ip地址 |
| 浮动IP | floatIp | 否 | String | 192.168.2.110 | 连接访问该服务的ip地址 |
| 服务状态 | status | 是 | Integer | 0 | 该节点中的服务状态；0为运行正常；1为主备单活中的待接管状态；2为服务关闭；其余值为服务异常 |
| 物理服务器名 | serverName | 否 | String | vrm01 | 该服务虚拟机所在的物理服务器名，当为业主方提供虚拟机时，该项不一定能获取 |
| 物理服务器IP | serverIp | 否 | String | 192.168.0.100 | 该服务虚拟机所在的物理服务器IP地址，当为业主方提供虚拟机时，该项不一定能获取 |
| CPU占有率 | cpuUtilization | 是 | String | 12% | 该服务所在虚拟的CPU占有率 |
| 内存占有率 | memUtilization | 是 | String | 11.22% | 该服务所在虚拟的内存占有率 |
| 硬盘占有率 | diskUtilization | 是 | String | 2% | 该服务所在虚拟的硬盘占有率 |

举例如下

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": [

{

"clusterName": "hadoop",

"nodeType": "Master",

"vmName": "HD-Master",

"vmIp": "192.168.2.22",

"floatIp": "192.168.2.21",

"status": 0,

"serverName": "vrm01",

"serverIp": "192.168.0.100",

"cpuUtilization": "0.8%",

"memUtilization": "81.25%",

"diskUtilization": "16%"

},

{

"clusterName": "hadoop",

"nodeType": "Slave",

"vmName": "HD-Slave",

"vmIp": "192.168.2.23",

"floatIp": "",

"status": 0,

"serverName": "vrm02",

"serverIp": "192.168.0.101",

"cpuUtilization": "0.7%",

"memUtilization": "67.24%",

"diskUtilization": "11%"

},

{

"clusterName": "hadoop",

"nodeType": "Data",

"vmName": "HD-Data1",

"vmIp": "192.168.2.24",

"floatIp": "",

"status": 1,

"serverName": "vrm03",

"serverIp": "192.168.0.102",

"cpuUtilization": "0.6%",

"memUtilization": "51.96%",

"diskUtilization": "11%"

},

{

"clusterName": "hadoop",

"nodeType": "Data",

"vmName": "HD-Data2",

"vmIp": "192.168.2.25",

"floatIp": "",

"status": 1,

"serverName": "vrm04",

"serverIp": "192.168.0.103",

"cpuUtilization": "0.6%",

"memUtilization": "48.54%",

"diskUtilization": "10%"

}

]

}

4 获取指定虚拟机中的服务状态信息接口

4.1 接口链接

URL地址: http://系统服务IP:8088/system-api/findStatusByIp

4.2 方法

GET

4.3 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主机IP | vmIp | 是 | String | 192.168.2.123 | 该服务所在虚拟的ip地址 |

4.4 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 状态码 | code | 是 | Integer | 200 | 当状态码为200时表示请求成功，其余为请求异常失败 |
| 信息 | msg | 是 | String | 请求成功 | 与状态码配套，不同状态码信息不同，当状态码为200时，信息为“请求成功” |
| 数据 | data | 是 | Object | null | 当请求失败时，data值为null |

请求成功时data值的参数如下所示

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | hadoop | 系统中的服务集群的集群名称 |
| 节点类型 | nodeType | 是 | String | Master | 集群中该节点服务类型；Master为主备中的主机节点；Slave为主备中的备机节点；Data为数据节点 |
| 主机名称 | vmName | 是 | String | HD-Master | 该服务所在虚拟的主机名称 |
| 主机IP | vmIp | 是 | String | 192.168.2.123 | 该服务所在虚拟的ip地址 |
| 浮动IP | floatIp | 否 | String | 192.168.2.110 | 连接访问该服务的ip地址 |
| 服务状态 | status | 是 | Integer | 0 | 该节点中的服务状态；0为运行正常；1为主备单活中的待接管状态；2为服务关闭；其余值为服务异常 |
| 物理服务器名 | serverName | 否 | String | vrm01 | 该服务虚拟机所在的物理服务器名，当为业主方提供虚拟机时，该项不一定能获取 |
| 物理服务器IP | serverIp | 否 | String | 192.168.0.100 | 该服务虚拟机所在的物理服务器IP地址，当为业主方提供虚拟机时，该项不一定能获取 |
| CPU占有率 | cpuUtilization | 是 | String | 12% | 该服务所在虚拟的CPU占有率 |
| 内存占有率 | memUtilization | 是 | String | 11.22% | 该服务所在虚拟的内存占有率 |
| 硬盘占有率 | diskUtilization | 是 | String | 2% | 该服务所在虚拟的硬盘占有率 |

举例如下

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": {

"clusterName": "hadoop",

"nodeType": "Data",

"vmName": "HD-Data1",

"vmIp": "192.168.2.24",

"floatIp": "",

"status": 1,

"serverName": "vrm03",

"serverIp": "192.168.0.102",

"cpuUtilization": "0.6%",

"memUtilization": "51.96%",

"diskUtilization": "11%"

}

}

5 获取系统中的所有服务状态信息接口

5.1 接口链接

URL地址: http://系统服务IP:8088/system-api/findAllStatus

5.2 方法

GET

5.3 请求参数

无

5.4 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 状态码 | code | 是 | Integer | 200 | 当状态码为200时表示请求成功，其余为请求异常失败 |
| 信息 | msg | 是 | String | 请求成功 | 与状态码配套，不同状态码信息不同，当状态码为200时，信息为“请求成功” |
| 数据 | data | 是 | Object | null | 当请求失败时，data值为null |

请求成功时data值的参数如下所示

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | hadoop | 系统中的服务集群的集群名称 |
| 节点类型 | nodeType | 是 | String | Master | 集群中该节点服务类型；Master为主备中的主机节点；Slave为主备中的备机节点；Data为数据节点 |
| 主机名称 | vmName | 是 | String | HD-Master | 该服务所在虚拟的主机名称 |
| 主机IP | vmIp | 是 | String | 192.168.2.123 | 该服务所在虚拟的ip地址 |
| 浮动IP | floatIp | 否 | String | 192.168.2.110 | 连接访问该服务的ip地址 |
| 服务状态 | status | 是 | Integer | 0 | 该节点中的服务状态；0为运行正常；1为主备单活中的待接管状态；2为服务关闭；其余值为服务异常 |
| 物理服务器名 | serverName | 否 | String | vrm01 | 该服务虚拟机所在的物理服务器名，当为业主方提供虚拟机时，该项不一定能获取 |
| 物理服务器IP | serverIp | 否 | String | 192.168.0.100 | 该服务虚拟机所在的物理服务器IP地址，当为业主方提供虚拟机时，该项不一定能获取 |
| CPU占有率 | cpuUtilization | 是 | String | 12% | 该服务所在虚拟的CPU占有率 |
| 内存占有率 | memUtilization | 是 | String | 11.22% | 该服务所在虚拟的内存占有率 |
| 硬盘占有率 | diskUtilization | 是 | String | 2% | 该服务所在虚拟的硬盘占有率 |

举例如下

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": [

{

"clusterName": "greenplum",

"nodeType": "Master",

"vmName": "GP-Master",

"vmIp": "192.168.2.17",

"floatIp": "192.168.2.16",

"status": 1,

"serverName": "vrm01",

"serverIp": "192.168.0.100",

"cpuUtilization": "0.2%",

"memUtilization": "35.43%",

"diskUtilization": "11%"

},

{

"clusterName": "greenplum",

"nodeType": "Slave",

"vmName": "GP-Slave",

"vmIp": "192.168.2.18",

"floatIp": "",

"status": 0,

"serverName": "vrm02",

"serverIp": "192.168.0.101",

"cpuUtilization": "0.2%",

"memUtilization": "73.10%",

"diskUtilization": "14%"

},

{

"clusterName": "greenplum",

"nodeType": "Data",

"vmName": "GP-Data1",

"vmIp": "192.168.2.19",

"floatIp": "",

"status": 1,

"serverName": "vrm03",

"serverIp": "192.168.0.102",

"cpuUtilization": "0.2%",

"memUtilization": "63.20%",

"diskUtilization": "13%"

},

{

"clusterName": "greenplum",

"nodeType": "Data",

"vmName": "GP-Data2",

"vmIp": "192.168.2.20",

"floatIp": "",

"status": 1,

"serverName": "vrm04",

"serverIp": "192.168.0.103",

"cpuUtilization": "0.2%",

"memUtilization": "63.38%",

"diskUtilization": "13%"

},

{

"clusterName": "hadoop",

"nodeType": "Master",

"vmName": "HD-Master",

"vmIp": "192.168.2.22",

"floatIp": "192.168.2.21",

"status": 0,

"serverName": "vrm01",

"serverIp": "192.168.0.100",

"cpuUtilization": "0.8%",

"memUtilization": "81.25%",

"diskUtilization": "16%"

},

{

"clusterName": "hadoop",

"nodeType": "Slave",

"vmName": "HD-Slave",

"vmIp": "192.168.2.23",

"floatIp": "",

"status": 0,

"serverName": "vrm02",

"serverIp": "192.168.0.101",

"cpuUtilization": "0.7%",

"memUtilization": "67.24%",

"diskUtilization": "11%"

},

{

"clusterName": "hadoop",

"nodeType": "Data",

"vmName": "HD-Data1",

"vmIp": "192.168.2.24",

"floatIp": "",

"status": 1,

"serverName": "vrm03",

"serverIp": "192.168.0.102",

"cpuUtilization": "0.6%",

"memUtilization": "51.96%",

"diskUtilization": "11%"

},

{

"clusterName": "hadoop",

"nodeType": "Data",

"vmName": "HD-Data2",

"vmIp": "192.168.2.25",

"floatIp": "",

"status": 1,

"serverName": "vrm04",

"serverIp": "192.168.0.103",

"cpuUtilization": "0.6%",

"memUtilization": "48.54%",

"diskUtilization": "10%"

}

]

}

6 停止/重启/启动 服务接口

6.1 接口链接

URL地址:

<http://系统服务IP:8088/system-api/stopService>

http://系统服务IP:8088/system-api/restartService

http://系统服务IP:8088/system-api/startService

6.2 方法

POST

6.3 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 否 | String | hadoop | 当填写集群名称时为停止指定服务，当未填写集群名称时为停止所有服务 |

6.4 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 状态码 | code | 是 | Integer | 200 | 当状态码为200时表示请求成功，其余为请求异常失败 |
| 信息 | msg | 是 | String | 请求成功 | 与状态码配套，不同状态码信息不同，当状态码为200时，信息为“请求成功” |
| 数据 | data | 是 | Object | null | 当请求失败时，data值为null |

举例如下

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": null

}

7 指定集群主备服务更换接口

7.1 接口链接

URL地址: [http://系统服务IP:8088/system-api/changeService](http://系统服务IP:8088/system-api/stopService)

7.2 方法

POST

7.3 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | hadoop | 系统中的服务集群的集群名称 |

7.4 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 状态码 | code | 是 | Integer | 200 | 当状态码为200时表示请求成功，其余为请求异常失败 |
| 信息 | msg | 是 | String | 请求成功 | 与状态码配套，不同状态码信息不同，当状态码为200时，信息为“请求成功” |
| 数据 | data | 是 | Object | null | 当请求失败时，data值为null |

举例如下

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": null

}

8 服务节点替换接口

8.1 接口链接

URL地址: [http://系统服务IP:8088/system-api/replaceService](http://系统服务IP:8088/system-api/stopService)

8.2 方法

POST

8.3 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | hadoop | 系统中的服务集群的集群名称 |
| 节点类型 | nodeType | 是 | String | Master | 集群中该节点服务类型；Master为主备中的主机节点；Slave为主备中的备机节点；Data为数据节点 |
| 主机IP | vmIp | 是 | String | 192.168.2.123 | 服务主节点ip地址 |
| 新虚拟机名称 | newVmName | 是 | String | HD-Master | 用于替换的新虚拟机的虚拟机名称 |
| 新虚拟机IP | newVmIp | 是 | String | 192.168.2.124 | 用于替换的新虚拟机的虚拟机IP地址 |
| 新物理机服务器名称 | newServerName | 否 | String | VRM01 | 用于替换的新虚拟机所在的物理服务器名称，当为业主方提供虚拟机时，该项不一定能获取 |
| 新物理服务器IP | newServerIp | 否 | String | 192.168.0.100 | 用于替换的新虚拟机所在的物理服务器IP地址，当为业主方提供虚拟机时，该项不一定能获取 |

8.4 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 状态码 | code | 是 | Integer | 200 | 当状态码为200时表示请求成功，其余为请求异常失败 |
| 信息 | msg | 是 | String | 请求成功 | 与状态码配套，不同状态码信息不同，当状态码为200时，信息为“请求成功” |
| 数据 | data | 是 | Object | null | 当请求失败时，data值为null |

举例如下

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": null

}

9 查询安装模式接口

9.1 接口链接

URL地址: [http://系统服务IP:8088/system-api/InstallMode](http://系统服务IP:8088/system-api/stopService)

9.2 方法

GET

9.3 请求参数

无

9.4 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 状态码 | code | 是 | Integer | 200 | 当状态码为200时表示请求成功，其余为请求异常失败 |
| 信息 | msg | 是 | String | 请求成功 | 与状态码配套，不同状态码信息不同，当状态码为200时，信息为“请求成功” |
| 数据 | data | 是 | Object | null | 当请求失败时，data值为null |

请求成功时data值的参数如下所示

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 安装模式 | mode | 是 | Integer | 0 | 区分从硬件到虚拟机是我由方提供还是由业主方提供；当其内容为0时，则表示为是我方提供；当其内容为1时，则为业主方提供； |

举例如下

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": {

"mode": 0

}

}

10 添加数据节点接口

10.1 接口链接

URL地址: [http://系统服务IP:8088/system-api/createService](http://系统服务IP:8088/system-api/stopService)

10.2 方法

POST

10.3 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | hadoop | 系统中的服务集群的集群名称 |
| 新虚拟机名称 | newVmName | 是 | String | HD-Master | 用于替换的新虚拟机的虚拟机名称 |
| 新虚拟机IP | newVmIp | 是 | String | 192.168.2.124 | 用于替换的新虚拟机的虚拟机IP地址 |
| 新物理机服务器名称 | newServerName | 否 | String | VRM01 | 用于替换的新虚拟机所在的物理服务器名称，当为业主方提供虚拟机时，该项不一定能获取 |
| 新物理服务器IP | newServerIp | 否 | String | 192.168.0.100 | 用于替换的新虚拟机所在的物理服务器IP地址，当为业主方提供虚拟机时，该项不一定能获取 |

10.4 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 状态码 | code | 是 | Integer | 200 | 当状态码为200时表示请求成功，其余为请求异常失败 |
| 信息 | msg | 是 | String | 请求成功 | 与状态码配套，不同状态码信息不同，当状态码为200时，信息为“请求成功” |
| 数据 | data | 是 | Object | null | 当请求失败时，data值为null |

举例如下

{

"code": 200,

"msg": "请求成功",

"data": null

}